DATENBLATT
TESIRA® EX-LOGIC
LOGIKERWEITERUNG MIT STEUERKONTAKTEN

Tesira® EX-LOGIC erweitert das Tesira-System mit Logikein-/ -ausgängen sowie Eingänge für analoge Potentiometer oder Fader, worüber sich beliebige Parameter ansprechen lassen. Tesira EX-LOGIC bietet sowohl Logikein- und -ausgänge und kann über die Software komplett konfiguriert werden. Außerdem dient sie zum Anschluss externer Bedienelemente wie Drehregler/Fader. Die Logikeingänge ermöglichen z.B. die Erstellung benutzerdefinierter Bedienelemente. Die Logikausgänge ermöglichen dem System, externe Schaltungen wie z.B. Leuchtringe oder LEDs an Mikrofonen anzusteuern. Insgesamt stehen 16 Logikanschlüsse zur Verfügung, die in beliebiger Kombination als Logikein- oder -ausgänge konfiguriert werden können. 12 der Anschlüsse sind nur als potentialfreie Logikanschlüsse verwendbar und können eingangsseitig Schließkontakte oder 5 V TTL-Pegel verarbeiten, ausgangsseitig steht eine Spannung von maximal 40 V / 300 mA bereit. Die restlichen 4 Anschlüsse können alternativ zum Anschluss von analogen Bedienelementen mit variabler Spannung verwendet werden (Potis/Fader usw.). Tesira EX-LOGIC ist zusätzlich mit einer RS-232-Schnittstelle zur Ausgabe von Steuerbefehlen ausgestattet. Der EX-LOGIC kommuniziert mit dem Tesira Kontrolle-Netzwerk und wird über PoE mit Strom versorgt.

FUNKTIONEN

- EX-LOGIC ermöglicht die Einbindung externer Schaltkontakte in das Tesira-System
- 16 Logikschnittstellen können als Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden
- 4 Eingänge können alternativ mit Steuerspannung belegt werden
- Logikeingänge steuern diverse Softwarefunktionen wie z.B. Presets, Mute, Ducking, Trennwandschalter, Zonenwahl und viele mehr
- Logikausgänge dienen zum Ansteuern externer Relais, können als Indikator für Funktionen/Aktionen verwendet werden oder steuern andere fernbedienbare Geräte im System
- Serielle RS-232 Schnittstelle zur Ansteuerung externer Medientechnik mittels Command String Befehl
- Verbindung zum Tesira-System erfolgt über AVB-Protokoll
- Stromversorgung erfolgt über PoE
- Ein-/Ausgänge über Phönix-Steckverbindung
- 9,5″/1 HE Gehäuse ermöglicht einfache Montage an beliebiger Stelle (Hohlräume, Zwischenwände, usw.)
- CE-Prüfzeichen, UL-gelistet und RoHS-konform
- Mit der 5-Jahres-Garantie von Biamp Systems

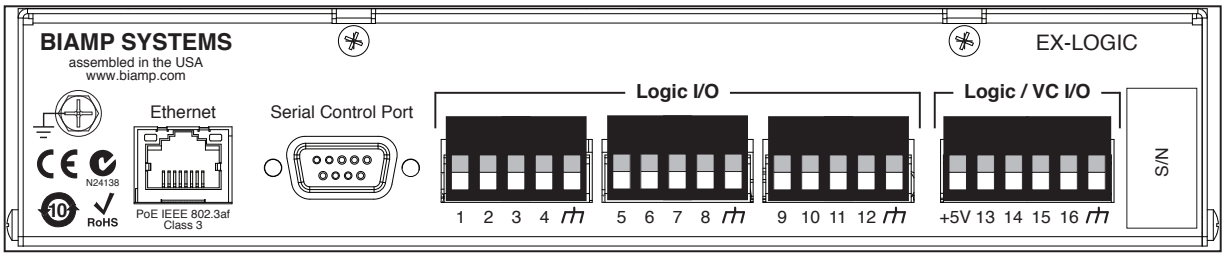
BIAMP SYSTEMS
A: 9300 S.W. Gemini Drive Beaverton, OR 97008 USA Tel.: +1 503.641.7287 Web: www.biamp.com

AUSSCHREIBUNGSTEXT

EX-LOGIC wurde explizit für die Verwendung mit Tesira SERVER, SERVER-IO und TesiraFORTÉ entwickelt. EX-LOGIC verfügt über ein 9,5″/1 HE Gehäuse und wird über PoE mit Spannung versorgt. Die Konfiguration und Steuerung erfolgt über Ethernet. Der Expander bietet 16 Logikanschlüsse, die in beliebiger Kombination als Ein-/Ausgänge konfigurierbar sind. Eingangseitig arbeitet EX-LOGIC als Schließkontakt oder mit 5 V TTL-Pegel. Logikausgänge arbeiten als Open-Collector und liefern maximal eine Spannung von 40 V. Zusätzlich stehen 4 Logikschnittstellen zum Anschluss variabler Steuerspannungen zur Verfügung. Die Anschlüsse verarbeiten bzw. liefern eine variable Ein- / Ausgangspannung von 0 bis +5 Volt. Der Expander verfügt über das CE-Zertifikat, ist UL gelistet und berücksichtigt die Vorgaben der RoHS-Richtlinie. Die Herstellergarantie beträgt 5 Jahre.

TESIRA EX-LOGIC SPEZIFIKATIONEN

Logikeingang Trigger:	Schließkontakt oder 5 V TTL	**Gesamtabmessungen:**	
Systemnetzwerkanschluss:	Ethernet	**Höhe:**	44mm
Stromversorgung:	PoE IEEE 802.3af Class 1	**Breite:**	216mm
Logikausgang Type:	Open Collector; 40 V / 300 mA pro Ausgang	**Tiefe:**	197mm
LED Driver:	50 V / 10 mA pro Ausgang	**Gewicht:**	1 kg
		Eingehaltene Standarts:	UL- und C-UL-gelistet (USA und Kanada) CE-Prüfzeichen* (Europa) RoHS-Richtlinie (Europa)

* PoE Gerät muss mit CE-Kennzeichen versehen sein

TESIRA EX-LOGIC RÜCKSEITE